**Список патентов, полученных БГТУ им. В.Г. Шухова в 2020 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **№ дела** | **№ заявки,**  **дата приор.** | **Название патента** | **№ патента,**  **дата выдачи** | **Подразделение** | **Ф.И.О. авторов** |
| 1 | 2310 | 2019133038  16.10.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным электрическим трехфазным генератором  **ПМ** | 195112  15.01.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 2 | 2300 | 2019125057  06.08.2019 | Устройство для трехмерной печати зданий и архитектурно-строительных модулей | 2711637  17.01.2020 | ЦВТ | Рубанов Ю.К.  Чепчуров М.С.  Морева И.Ю.  Глаголев Е.С.  Евтушенко Е.И.  Яковлев Е.А.  Оспищев П.И.  Анциферов С.И.  Бажанов А.Г.  Токач Ю.Е.  Лебедев М.С.  Карацупа С.В. |
| 3 | 2306 | 2019130723  26.09.2019 | Манипулятор для перемещения грузов в особых условиях  **ПМ**  ***РФФИ № 18-31-20060/18 от 10.10.2018*** | 195285  22.01.2020 | ТМ | Рыбак Л.А.  Гапоненко Е.В.  Кузьмина В.С.  Малышев Д.И.  Холошевская Л.Р. |
| 4 | 2296 | 2019121053  03.07.2019 | Дезинтегратор | 2714778  19.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А.  Чужинов В.О. |
| 5 | 2289 | 2019118369  13.06.2019 | Дезинтегратор | 2714768  19.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А. |
| 6 | 2307 | 2019132454  14.10.2019 | Дезинтегратор | 2714771  19.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Бороздин Е.А.  Чужинов В.О.  Семикопенко Д.И. |
| 7 | 2311 | 2019135457  05.11.2019 | Центробежный дисковый измельчитель | 2714774  19.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 8 | 2314 | 2019135459  05.11.2019 | Дезинтегратор | 2714773  19.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Немыкин А.С.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 9 | 2305 | 2019132453  14.10.2019 | Способ изготовления изделий из декоративного бетона с фотолюминесцентным пигментом | 2715494  28.02.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.  Малюкова М.В.  Корякина А.А. |
| 10 | 2320 | 2019141142  11.12.2019 | Энергоэффективная кладка стен из ячеистобетонных блоков  **ПМ** | 196502  03.03.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.  Рябчевский И.С.  Коломацкий А.С.  Погорелова И.А.  Марушко М.В.  Баженова О.О. |
| 11 | 2316 | 2019137039  18.11.2019 | Центробежный дисковый измельчитель  НОЦ | 2719123  17.04.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 12 | 2322 | 2019143921  23.12.2019 | Установка для изготовления полых строительных блоков  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-80/17 от 27.04.2017*** | 197333  21.04.2020 | ТМ | Чепчуров М.С.  Жуков Е.М.  Евтушенко Е.И. |
| 13 | 2302 | 2019127345  29.08.2019 | Шаровая мельница с классифицирующей перегородкой  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-79/17 от 27.04.2017*** | 2719722  22.04.2020 | МО | Ханин С.И.  Мордовская О.С.  Ханин Д.С. |
| 14 | 2297 | 2019124598  30.07.2019 | Формирователь периодической последовательности импульсов  ***Минобрнауки РФ № 2.1396.2017/ПЧ от09.01.2017***  НОЦ | 2719556  21.04.2020 | ТК | Рубанов В.Г.  Коробкова Е.Н.  Кариков Е.Б. |
| 15 | 2299 | 2019122918  16.07.2019 | Многослойный полимер-углеродный композит для защиты от космического воздействия и способ его получения  ***два патентообладателя*** | 2719682  21.04.2020 | ТиПХ | Павленко В.И.  Курицын А.А.  Попова Е.В.  Глаголев С.Н.  Черкашина Н.И. |
| 16 | 2318 | 2019141165  11.12.2019 | Способ получения стеклокремнезита на основе отходов производства минеральной ваты  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-43/17 от 27.04.2017***  НОЦ | 2720044  23.04.2020 | ТСК | Минько Н.И.  Бондаренко Н.И.  Бессмертный В.С.  Добринская О.А.  Бондаренко М.А.  Кочурин Д.В. |
| 17 | 2319 | 2019141358  11.12.2019 | Способ получения стекольной шихты | 2720042  23.04.2020 | ТСК | Бессмертный В.С.  Бондаренко Н.И.  Бондаренко Д.О.  Яловенко Т.А.  Платова Р.А.  Бондаренко М.А.  Чижова Е.Н.  Кочурин Д.В. |
| 18 | 2313 | 2019135363  05.11.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным генератором  **ПМ** | 197366  23.04.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 19 | 2301 | 2019129930  23.09.2019 | Роторно-центробежный агрегат комбинированного действия для переработки органических и минеральных материалов  ***Минобрнауки РФ№ 9.11523.2018/11.12 от 02.03.2018г.***  ***НОЦ*** | 2724667  25.06.2020 | ТКММ | Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Севостьянов М.В.  Горягин П.Ю.  Ермилов Р.А. |
| 20 | 2327 | 2020107280  17.02.2020 | Газовая горелка  **ПМ** | 198280  29.06.2020 | ТГВ | Рамазанов Р.С.  Суслов Д.Ю.  Кущев Л.А.  Темников Д.О.  Лобанов И.В. |
| 21 | 2276 | 2019115751  22.05.2019 | Дезинтегратор | 2725318  02.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А. |
| 22 | 2283 | 2019115723  22.05.2019 | Дезинтегратор | 2725316  02.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А. |
| 23 | 2317 | 2019140739  09.12.2019 | Дезинтегратор | 2724671  25.06.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 24 | 2315 | 2019137282  19.11.2019 | Дезинтегратор | 2724668  25.06.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Беляев Д.А.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 25 | 2324 | 2019143912  23.12.2019 | Устройство стабилизации положения режущего инструмента при токарной обработке деталей на оборудовании с ЧПУ  **ПМ** | 198430  08.07.2020 | ТМ | Чепчуров М.С.  Чередников И.И.  Баранов Д.С. |
| 26 | 2325 | 2020101989  17.01.2020 | Дезинтегратор | 2727296  21.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Немыкин А.С.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 27 | 2326 | 2020101988  17.01.2020 | Дезинтегратор | 2727298  21.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 28 | 2329 | 2020107223  17.02.2020 | Дезинтегратор | 2728226  28.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Юдин К.А. |
| 29 | 2330 | 2020110225  11.03.2020 | Струйная мельница для тонкого измельчения  **ПМ** | 198795  28.07.2020 | ТГВ | Уваров В.А.  Шеремет Е.О.  Орехова Т.Н. |
| 30 | 2321 | 2019143797  23.12.2019 | Технологический модуль для приготовления гетерогенных композиционных смесей  ***Минобрнауки РФ № 9.11523.2018/11.12 от 02.03.2018г.*** | 2729680  11.08.2020 | ТКММ | Севостьянов М.В.  Мартаков И.Г.  Севостьянов В.С.  Полуэктова В.А.  Бабуков В.А.  Севостьянова К.И. |
| 31 | 2312 | 2019135405  05.11.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным генератором | 2730633  24.08.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 32 | 2340 | 2020116431  19.05.2020 | Экструдер для аддитивной печати вяжущими  **ПМ** | 199459  02.09.2020 | ПТиДМ | Одобеско И.А.  Любимый Н.С. |
| 33 | 2349 | 2020119726  08.06.2020 | Струйная противоточная мельница с дополнительной помольной камерой  **ПМ** | 199423  01.09.2020 | МО | Фадин Ю.М.  Булгаков С.Б.  Шеметова О.М.  Шеметов Е.Г. |
| 34 | 2333 | 2020114112  03.04.2020 | Пластина теплообменника  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 199344  28.08.2020 | ТГВ | Кущев Л.А.  Саввин Н.Ю.  Феоктистов А.Ю.  Зинькова В.А.  Алифанова А.И.  Булгаков С.Б.  Шаптала В.Г. |
| 35 | 2348 | 2020121518  25.06.2020 | Устройство для перемешивания материалов  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-87 /20 от 15.01.2020*** | 199421  01.09.2020 | МО | Юдин К. А  Семикопенко И.А.  Фадин Ю.М.  Погосбеков А.А. |
| 36 | 2309 | 2019133067  16.10.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным электрическим трехфазным генератором | 2731454  03.09.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 37 | 2339 | 2020113402  30.03.2020 | Экструдер для аддитивной печати металополимерами  **ПМ** | 199884  24.09.2020 | ТМ | Одобеско И.А.  Чепчуров М.С. |
| 38 | 2341 | 2020116511  20.05.2020 | Трубная шаровая мельница  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-78/20 от 15.01.2020г.*** | 199892  24.09.2020 | МО | Фадин Ю.М.  Ромашова Е.А.  Юдин К.А.  Лазько Е.В.  Тимашев М.В. |
| 39 | 2331 | 2020112566  25.03.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2732613  21.09.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 40 | 2335 | 2020113764  03.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки  ***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2733662  06.10.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Бомба И.В.  Василенко М.И.  Гончарова Е.Н.  Свергузова С.В.  Рыбина С.Ю.  Лиман С.А.  Серебреникова М.В.  Макридина Ю.Л.  Сапронова Ж.А. |
| 41 | 2338 | 2020113763  03.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки  ***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2733664  06.10.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Сапронова Ж.А.  Даньшина Е.П.  Василенко М.И.  Гончарова Е.Н.  Свергузова С.В.  Рыбина С.Ю.  Лиман С.А.  Серебреникова М.В.  Макридина Ю.Л. |
| 42 | 2332 | 2020112567  25.03.2020 | Дезинтегратор | 2733663  06.10.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 43 | 2345 | 2020118639  27.05.2020 | Бесшатунный роторный двигатель  **ПМ** | 200107  06.10.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 44 | 2359 | 2020125892  04.08.2020 | Пластина теплообменника  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 200477  27.10.2020 | ТГВ | Кущев Л.А.  Саввин Н.Ю  Серебреникова М.В.  Волабуев И.В. |
| 45 | 2337 | 2020113762  03.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки  ***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2735219  28.10.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Василенко М.И.  Сапронова Ж.А.  Даньшина Е.П.  Гончарова Е.Н.  Свергузова С.В.  Рыбина С.Ю.  Лиман С.А.  Серебреникова М.В.  Макридина Ю.Л. |
| 46 | 2336 | 2020113765  03.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки  ***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2735422  02.11.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Сапронова Ж.А.  Святченко А.В.  Василенко М.И.  Гончарова Е.Н.  Свергузова С.В.  Рыбина С.Ю.  Лиман С.А.  Серебреникова М.В.  Макридина Ю.Л. |
| 47 | 2346 | 2020118688  28.05.2020 | Дезинтегратор | 2735425  02.11.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Беляев Д.А. |
| 48 | 2360 | 2020126438  05.08.2020 | Кладка стен из ячеистобетонных блоков с их фиксацией по шву  **ПМ** | 200968  20.11.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.  Рябчевский И.С.  Погорелова И.А.  Сулейманов К.А.  Марушко М.В.  Амелин П.А. |
| 49 | 2361 | 2020126437  08.08.2020 | Кладка стен из ячеистобетонных блоков с их фиксацией  **ПМ** | 200967  20.11.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.  Рябчевский И.С.  Коломацкий А.С.  Сулейманов К.А.  Монко Д.  Кулагов В.А. |
| 50 | 2347 | 2020119707  08.06.2020 | Шаровая мельница с классифицирующей перегородкой  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-79/20 от 15.01.2020*** | 2736986  23.11.2020 | МО | Ханин С.И.  Мордовская О.С.  Ханин Д.С. |
| 51 | 2343 | 2020118638  27.05.2020 | Двухтактный двигатель внутреннего сгорания с бешатунным механизмом  **ПМ** | 201003  23.11.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 52 | 2354 | 2020121509  25.06.2020 | Дезинтегратор | 2737392  30.11.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Немыкин А.С. |
| 53 | 2342 | 2020118588  27.05.2020 | Двухтактный двигатель внутреннего сгорания с бешатунным механизмом | 2737460  30.11.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 54 | 2344 | 2020118589  27.05.2020 | Бесшатунный роторный двигатель | 2737467  30.11.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 55 | **3/2019**  **евр.** | 201900445  20.09.2019 | Четырехтактный сферический двигатель внутреннего сгорания с вращающимся ротором | 036657  04.12.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 56 | 2358 | 2020125206  29.07.2020 | Пластина теплообменника  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 201068  25.11.2020 | ТГВ | Кущев Л.А.  Саввин Н.Ю  Серебреникова М.В.  Волабуев И.В. |
| 57 | 2355 | 2020125219  29.07.2020 | Высокопрочный мелкозернистый бетон на основе композиционного вяжущего с использованием техногенного материала  ***РФФИ № 18-29-24113/18 от 01.11.2018г.*** | 2738882  17.12.2020 | СМИК | Лесовик В.С.  Толстой А.Д.  Лесовик Р.В.  Ахмед А.А.А.  Подгорный Д.С.  Аласханов А.Х.  Аль-Бу-Али У.С.Д. |
| 58 | 2365 | 2020128223  25.08.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2739428  24.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Вавилов Д.В.  Бороздин Е.А.  Севостьянов А.Э. |
| 59 | 2353 | 2020123201  07.07.2020 | Способ возведения набивной сваи-оболочки | 2739531  25.12.2020 | СиГХ | Кочерженко В.В.  Лукьянов А.И.  Тюфанов В.А. |
| 60 | 2369 | 2020131047  21.09.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2739426  24.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Бороздин Е.А.  Севостьянов А.Э. |
| 61 | 2372 | 2020133203  08.10.2020 | Дезинтегратор | 2739425  24.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Бороздин Е.А.  Севостьянов А.Э.  Коржов М.Р. |
| 62 | 2357 | 2020125199  29.07.2020 | Полимерцементная сухая строительная смесь для 3D-печати  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-55/20 от 15.01.2020г.*** | 2739910  29.12.2020 | ТиПХ | Полуэктова В.А.  Шаповалов Н.А. |
| 63 | 2368 | 2020130519  16.09.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2739620  28.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Вавилов Д.В.  Бороздин Е.А.  Севостьянов А.Э. |
| 64 | 2364 | 2020126077  05.08.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2739618  28.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.  Немыкин А.С.  Бороздин Е.А.  Севостьянов А.Э. |
| 65 | 2370 | 2020133204  08.10.2020 | Установка для удаления троса из боковой части шины при утилизации  **ПМ** | 201698  28.12.2020 | ТМ | Дуганов В.Я.  Архипова Н.М.  Чуев К.В.  Чуева Ю.А. |